

نیم کیمسٹری اہم مختصر سوالات

- س 1۔ آرٹیکل اور ان آرٹیکل کیمسٹری کی تعریف کریں۔ یا آرٹیکل اور ان آرٹیکل کیمسٹری میں فرق کریں۔ یا ان آرٹیکل کیمسٹری کی تعریف کریں۔ یا آرٹیکل کیمسٹری کی تعریف کریں۔
جواب۔ آرٹیکل کیمسٹری کا رکن اور ہائیڈروجن کے کوہٹ کیا ڈیٹا رکھتا ہے اور خود کیا ڈیٹا رکھتا ہے۔ مثلاً ہائیڈروجن اور ہائیڈروجن کے کوہٹ کیا ڈیٹا رکھتا ہے اور خود کیا ڈیٹا رکھتا ہے۔ مثلاً ہائیڈروجن اور ہائیڈروجن کے کوہٹ کیا ڈیٹا رکھتا ہے اور خود کیا ڈیٹا رکھتا ہے۔
س 2۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔

لیٹریٹ	لیٹریٹ آئن
1۔ یہ ہمیشہ نیوٹرل ہوتا ہے۔ 2۔ یہ ایٹم کے طے سے وجود میں آتا ہے۔ 3۔ یہ قیام پذیر ہوتا ہے۔	اس پر پوزیٹو یا نیگیٹو چارج ہوتا ہے۔ یہ لیٹریٹ آئن یا ہائیڈروجن سے وجود میں آتے ہیں۔ یہ کیاتی طور پر ری ایکٹو ہیں

- س 3۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں کیا فرق ہے۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں کیا فرق ہے۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں کیا فرق ہے۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں کیا فرق ہے۔
جواب۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں جو کچھ فرق ہے۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں جو کچھ فرق ہے۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں جو کچھ فرق ہے۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں جو کچھ فرق ہے۔
س 4۔ سافٹ ڈرک کیمپریز کیا ہے۔ جبکہ ہارڈ کیمپریز کیا ہے۔
جواب۔ سافٹ ڈرک کیمپریز ہائیڈروجن اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کے طبعی ملاپ سے بنتا ہے اور ہارڈ کیمپریز سے طبعی طریقوں سے الگ کیا جاسکتا ہے۔
س 5۔ لیٹریٹ آئن کیمپریز کیا ہے۔ لیٹریٹ آئن کیمپریز کیا ہے۔
جواب۔ لیٹریٹ آئن کیمپریز کیمپریز کے ساتھ نسبت کوہٹ کیا ڈیٹا رکھتا ہے۔ لیٹریٹ آئن کیمپریز کیمپریز کے ساتھ نسبت کوہٹ کیا ڈیٹا رکھتا ہے۔
س 6۔ کیمپریز اور کیمپریز میں فرق کریں۔ یا کیمپریز اور کیمپریز میں فرق کریں۔ یا کیمپریز اور کیمپریز میں فرق کریں۔

کیمپریز	کیمپریز
1۔ یہ لیٹریٹ آئن کے کیمپریز سے وجود میں آتا ہے۔ 2۔ لیٹریٹ آئن کے کیمپریز سے وجود میں آتا ہے۔	یہ لیٹریٹ آئن کے کیمپریز سے وجود میں آتا ہے۔ لیٹریٹ آئن کے کیمپریز سے وجود میں آتا ہے۔

- س 7۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔
جواب۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔
س 8۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔

ایٹم	ایٹم
1۔ یہ کسی ایٹم کے سب سے چھوٹا ذرہ ہے۔ 2۔ یہ آزادانہ وجود میں قرار رکھتا ہے۔ 3۔ یہ ہمیشہ نیوٹرل ہوتا ہے۔	یہ کسی ایٹم کے سب سے چھوٹا ذرہ ہے۔ یہ آزادانہ وجود میں قرار رکھتا ہے۔ اس پر پوزیٹو یا نیگیٹو چارج ہوتا ہے۔

- س 9۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔

ایٹم	ایٹم
1۔ یہ لیٹریٹ آئن کے سب سے چھوٹا ذرہ ہے۔ 2۔ یہ لیٹریٹ آئن کے سب سے چھوٹا ذرہ ہے۔	یہ لیٹریٹ آئن کے سب سے چھوٹا ذرہ ہے۔ یہ لیٹریٹ آئن کے سب سے چھوٹا ذرہ ہے۔

- س 10۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔
جواب۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔
س 11۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔
جواب۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔

- س 12۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔
جواب۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔
س 13۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ یا لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔
جواب۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔ لیٹریٹ اور لیٹریٹ آئن میں فرق بیان کریں۔

س 14۔ کیتھوڈرین کی خصوصیات لکھیں۔

جواب۔ 1۔ یہ ریزن کیتھوڈ کی سطح سے موافق نظم مستقیم میں سفر کرتی ہے۔ 2۔ یہ ریزن جس جسم پر بھی پڑے اس کا درجہ حرارت بڑھ جاتا ہے۔

س 15۔ درفوڑ کی انک تھجوری اور نیل بوہر کی انک تھجوری میں فرق لکھیں۔ یا درفوڑ کی انک تھجوری اور نیل بوہر کی انک تھجوری سے کیا مراد ہے۔

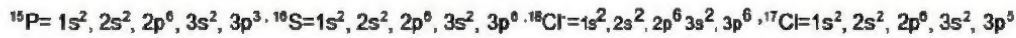
درفوڑ کی انک تھجوری	نیل بوہر کی انک تھجوری
1۔ اس کی بنیاد کلاسیکل تھجوری ہے۔ 2۔ اسٹیم کوڈنا ہو جاتا ہے۔	اس کی بنیاد کوانٹم تھجوری ہے۔ اسٹیم کوڈنا جو دربوہر قرار رکھتا ہے۔

س 16۔ درفوڑ کی انک تھجوری کے اہم نکات لکھیں۔

جواب۔ 1۔ آئس انیگلو موٹیم رکھتے ہیں۔ 2۔ اینٹروپائی ٹیکنیکلیم ظاہر کرتے ہیں۔ 3۔ اسٹیم کوڈنا جو دربوہر قرار رکھتا ہے۔

س 17۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل: اسٹیم میں مائریٹری لیڈر کو نیل کہتے ہیں اس کو انگریزی کے بڑے حروف سے ظاہر کیا جاتا ہے۔ جو کہ K, L, M, N, سب نیل: ہر نیل کے سب نیل ہوتے ہیں اس کو انگریزی کے چھوٹے حروف سے ظاہر کیا جاتا ہے۔ جو کہ s, p, d, f, س 18۔ Cl, Cl⁻, P, S, S²⁻ کی اینٹروپک کھٹیریشن لکھیں۔



س 19۔ آئنسٹین کا مپڈ ہین کے شعبے میں استعمال لکھیں۔

جواب۔ حتمی رائیڈ کھٹیر میں گریڈ کی تھجیٹس کے لیے 131-1 کے آئنسٹین میں کیے جاتے ہیں۔ ان کی نشوونما کا معیار کرنے کے لیے ٹیکنیکلیم استعمال کیا جاتا ہے۔

س 20۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 21۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 22۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 23۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 24۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 25۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 26۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 27۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 28۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 29۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 30۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 31۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

س 32۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل میں گریڈ اور نیل سے کیا تفریق کریں۔

Scanned by TapScanner

س 50۔ کولائڈ، سلوشن اور سپنشن میں فرق لکھیں۔

سپینش

سنگ

215

۱۔ پارکیز میں نہ ہونے کی کئی آکھ دی گئی ہیں۔ پارکیز بڑے ہوتے ہیں کئی آکھ سے نہیں دیکھے جاسکتے۔ پارکیز بڑے ہوتے ہیں کئی آکھ سے دیکھے جاسکتے۔

2۔ روشنی کی شعاعوں کو منتشر نہیں کرتے۔
روشنی کی شعاعوں کو منتشر کرتے ہیں۔
روشنی کی شعاعوں کو روکتے ہیں۔

3۔ پارکنگ فلوئر بھی میں سے با آسانی گزر سکتے ہیں۔ پارکنگ فلوئر بھی میں سے با آسانی گزر سکتے ہیں۔ پارکنگ فلوئر بھی میں سے نہیں گزر سکتے ہیں۔

س 51۔ سویڈٹ اور سویڈنٹ سے کیا مراد ہے۔ یا سویڈٹ اور سویڈنٹ کی تعریف کریں۔ یا سویڈٹ اور سویڈنٹ میں فرق لکھیں۔

جواب۔ سلوٹن کا وہ جز جو مقدار میں کم ہو سولیوٹ کہلاتا ہے۔ مثلاً شوگر، سائٹس
 سلوٹن کا وہ جز جو مقدار میں زیادہ ہو سولیوٹ کہلاتا ہے۔ مثلاً پانی

س 52۔ ٹیڈل لٹکٹ سے کیا مراد ہے۔ اور اسکا انحصار کن فیکٹرز پر ہے۔

جواب۔ کوئٹہ کے پارٹیکلز اتنے بڑے ہوتے ہیں کہ روشنی کو منتشر کر سکیں۔ اسے ٹھنڈا ٹھیکٹ کہتے ہیں۔ مثلاً ٹولن، وودھ وغیرہ اس کا اھتمام پارٹیکلز کے سائز اور روشنی کی دیو لینتھ

س 53- مولیر بی سے کیا مراد ہے۔ اس کی مساوات لکھیں۔ مولیر بی کی تعریف کریں۔

جواب۔ سوئیٹ کی موٹر کی تعداد جو ایک ڈی سی میٹر کیوب سلوشن میں حل کی گئی ہو مولیر بنی کہلاتی ہے اس کو M سے ظاہر کرتے ہیں۔ سلوشن کا وولیم اسوئیٹ کے موٹر کی تعداد $M=$

س 54۔ پرنسپل $m/m, v/v$ کی تعریف کریں۔ یا کنسرٹریشن یونٹس کے بارے میں لکھیں۔ یا کسی سلوشن کی کنسرٹریشن کیسے معلوم کریں گے۔

جواب۔ سولیوٹ کی گراہٹیں وہ مقدار جو سولیوٹ کے 100 گرام میں حل ہو جائے۔ پرتخلیق m/m کہلاتی ہے۔ $10\% m/m$ سولیوٹ کا مطلب 10 گرام چینی اور 90 گرام پانی۔

سولیدے کی اگر ماس میں وہ مقدار جو سولوشن کے 100 cm^3 میں حل ہو جائے۔ پرجسٹ m/m کہلاتی ہے۔ v/v 10% سولوشن کا مطلب 10 cm^3 مٹی اور 100 cm^3 پانی حل کیا۔

س 55۔ الیکٹروکیمسٹری کی تعریف کریں۔ یا الیکٹروکیمسٹری سے کیا مراد ہے۔

جواب۔ کسمپرسی کی وجہ سے جو ایکسپریس مینی اور ٹیکسٹ کیل ری ایکٹو کے مابین تعلق بیان کرتی ہے ایکٹرو و کسمپرسی کہا جاتی ہے۔ اس میں ایکٹو ٹیکنیشن اور ریڈیو ٹیکنیشن کی ایکشن کا مطالعہ کرتے ہیں۔

س 56۔ آکسیدیشن اور ریڈکشن کی تعریف کریں۔ یا آکسیدیشن اور ریڈکشن کے حوالے سے آکسائیڈیشن اور ریڈکشن کی تعریف کریں۔

جواب۔ کسی اعلیٰ سے الیکٹرون کا خارج ہوا آکسیدیشن کہلاتا ہے۔ $\text{Na} \longrightarrow \text{Na}^+ + \text{e}^-$ کسی اعلیٰ سے الیکٹرون کا داخل ہونا ریڈکشن کہلاتا ہے۔ $\text{Cl} + \text{e}^- \longrightarrow \text{Cl}^-$

س 57۔ آپ کیڈیشن سٹیٹ کی تفویض سے کیا مراد ہے۔

جواب۔ 1۔ آزاد حالت میں تمام پٹینٹس کا آکسیدیشن نمبر زیر ہوتا ہے۔ 2۔ آنکڑ میں آکسیدیشن نمبروں کا مجموعہ آئن بر موجو دیا راج کے برابر ہوتا ہے۔

س 58۔ آکسیڈیشن ٹیٹ کی تعریف کریں۔ یا آکسیڈیشن ٹیٹ سے کیا مراد ہے۔ دہلتی اور آکسیڈیشن ٹیٹ کی تعریف کریں۔

جواب۔ آکسیدیشن ٹیسٹ یا آکسیدیشن نمبر دوچار ہے جو ایک کمپوٹ میں موجود کسی پتھروں کے ایک ایٹم یا آئن پر موقوف ہوتا ہے۔ مثلاً HCl میں H کا آکسیدیشن نمبر $+1$ اور Cu کا -2 ہے۔

چلتی دراصل ایک ایٹم کی دوسری اینٹوں کے ساتھ ملنے کی استعداد ہوتی ہے۔ اس کا انحصار ایٹم کے انٹری شیل میں موجود ایکٹرونز کی تعداد پر ہوتا ہے۔

س 59۔ حاتقو راو رکز ورا لیکٹر ولائش کی تعریف کریں۔ یا حاتقو راو رکز ورا لیکٹر ولائش میں فرق لکھیں۔ یا حاتقو راو رکز ورا لیکٹر ولائش کی دو مثالیں لکھیں۔

جواب: ایسے الکلیزولائٹس جو ایکوسلوٹن میں مکمل طور پر آمیز میں تبدیل ہو جائیں اور نیا دوا آمیز پیدا کریں طاقتور الکلیزولائٹس کہلاتے ہیں مثلاً NaOH , NaCl

ایسے لیٹرز ولائٹس جو ایکس سلوٹن میں عمل طور پر آئزمر میں تبدیل نہ ہو اور کم آئزمر پیدا کریں کمزور رائیکیٹرو لائٹس کہلاتے ہیں مثلاً CH_3COOH , $\text{Ca}(\text{OH})_2$

س 60۔ ایکٹر (ایک میل اور کیلوا کم میل میں فرق نہیں)۔ یا ایکٹر (ایک میل اور کیلوا کم میل سے کیا مراد ہے۔

ایکسٹریکٹ مل	گیلوکسی مل
1۔ یہ مکمل مل پر مشتمل ہوتا ہے جو بیٹری سے چلنا ہوتا ہے۔	یہ دو ہاف ملز پر مشتمل ہوتا ہے جن کو سالت برج کے ذریعے جوڑا جاتا ہے۔
2۔ ایٹو پمپ پوزیٹو چارج اور نیگٹو پمپ نیگٹو چارج ہوتا ہے۔	ایٹو پمپ نیگٹو چارج اور نیگٹو پمپ پوزیٹو چارج ہوتا ہے۔

س 61۔ کسی ازنگ ایجنٹ اور ریڈ ونگ ایجنٹ میں کیا فرق ہے۔ یا کسی ازنگ ایجنٹ اور ریڈ ونگ ایجنٹ سے کیا مراد ہے۔

جواب: اکسپوزیشن میں جو کسی شے سے ایکٹو فرز لگائے گا اس کی اکسپوزیشن کرنا ہے۔ مثلاً مٹلو۔ ریڈیو کا ایکٹو جو کسی شے کا ایکٹو فرز لگائے گا اس کی ریڈیو اکسپوزیشن کرنا ہے۔ مثلاً مٹلو۔

س 62۔ لائٹ کی تعریف کریں۔ یا لائٹ سے کیا مراد ہے۔ یا کروڑوں سے بچاؤ کے طریقے لکھیں۔

جواب :- لائے کسی مٹیل کا دوسری مٹیل یا مان مٹلو کے ساتھ ہومو جنٹنس کچر ہوتا ہے۔ اس کی بہترین مثال اسٹین لیس مٹیل ہے۔ جو آئرن کرومیم اور نکل کا کچر ہے۔

س 63۔ گھیلانا، ننگ، یا زک کو شک کیوں کرتے ہیں۔ یا کروڑوں سے بچاؤ کے طریقے نکلیں۔

جواب۔ آئرن پر ڈیم کی ایک ہارمیک تھماتے کے عمل کو گلیوڈائٹس کہتے ہیں۔ اس کا فائدہ یہ ہے کہ آئرن کی کروٹوں سے حفاظت کرتا ہے۔

س 64۔ سلور اور گولڈ کے دو استعمالات لکھیں۔ یا سلور اور گولڈ کو کس مقصد کے لیے استعمال کرتے ہیں۔

جواب۔ مسطور سولہ نوکر تک پلیٹ اور دستوں کی تیاری کے لیے استعمال کرتے ہیں۔ گھٹنہ، گولڈ کوکڑ اور تانے باندھنے اور کپڑا سطور کے ساتھ لائے جانے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔

س 65۔ سوڈیم میل معیاشم کی نسبت زیادہ کیوں ری ایکٹو ہوتی ہے۔ یا سوڈیم کی ری ایکٹیویتی معیاشم کی نسبت زیادہ کیوں ہے۔

جواب۔ محکم کی چپکی اور دوسری انڈیا نیشنل انرجی سوڈیم کی نسبت بہت زیادہ ہے۔ سوڈیم کی انڈیا نیشنل انرجی کا کم ہونا اسے محکم کی نسبت زیادہ رکی ایکٹو بنا تا ہے۔